



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Sterownik silnika serwo CMMT-AS-C2-3A-PN-S1 serii CMMT - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO082507**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

CMMT-AS-C2-3A-PN-S1 CMMT-AS-C2-3A-PN-S1 (5340814) Servoantriebsregler

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C	Nr kat.	OT-FESTO082507
Sposób montażu	Płyta montażowa, przyręczana	EAN-13	4052588298678
Stopień ochrony	IP20		
Dopuszczenie	RCM Mark, TÜV, c UL, us - Listed (DL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Znak KC	KC-EMV		
Pozycja zabudowy	Zapewniająca swobodną koneksję, Pionowa		
Zgodność z normą	EN 61800-3, EN 61800-5-1, EN 61800-5-2, EN ISO 13849-1		
Tryb pracy	Field-oriented closed-loop control, Rozdzielczość pozycji 24 bity / U, Częstotliwość próbkowania 16 kHz, PWM przy 8 kb 16 kHz, Modułacja wektorowa z trzecią harmoniczną		
Zgodność z PWS	VDM24364-Strala III		
W oparciu o normę	EN 50581, EN 60204-1, EN 61508-1, EN 61508-2, EN 61508-3, EN 61508-4, EN 61508-5, EN 61508-6, EN 61508-7, EN 61800-2, EN 62061		
Waga produktu	1 300 g		
Temperatura przechowywania	-25 ... 55 °C		
Względna wilgotność powietrza	5 - 90 %, Bez kondensacji		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy maszynowej EU, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS		
Dopuszczalne wahania napięcia	-20 % / +15 %		
Elementy obsługowe	Opcjonalnie: panel operatorski CDSB		
Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych	Możliwość rozbudowy konfiguracji, Bez izolacji galwanicznej, Wyjścia diagnostyczne w niektórych przypadkach		
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	20 mA		
Klasa ochrony	I		
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Powyżej temperatury otoczenia wynoszącej 40° C musi być zachowana redukcja mocy o 3% na °C		
Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC	6		
Liczba logicznych wyjść cyfrowych	12		
Charakterystyka wejścia cyfrowego	w oparciu o IEC 61131-2, typ 3		
Zakres roboczy wejść logicznych	-3 ... 30 V		
Charakterystyka wejść logicznych	Możliwość rozbudowy konfiguracji, Wejścia bezpieczeństwa w niektórych przypadkach, Bez izolacji galwanicznej		
Obwód logiczny, wyjścia	PNP		
Obwód logiczny wejść	PNP		
Częstotliwość wyjściowa	0 ... 599 Hz		
Odporność na piki napięcia	6 kV		
Stopień zalezcyszczania	2		
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne sterowanie hamowaniem (SBC), Bezpieczne wyłączenie momentu (STO), Bezpieczne zatrzymanie 1 (SS1)		
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne sterowanie hamulcem (SBC) / SIL 3 / SIL CL 3, Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / SIL 3 / SIL CL 3		
Certyfikat	TÜV Rheinland 01/205/5640/018, UL E331130		
Maks. wysokość zabudowy	2 000 m		
Uwaga do maks. wysokości zabudowy	Od 1000 m, redukcja mocy o 1% na 100 m		
Performancz Level (PL)	Safe brake control (SBC) / kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e, Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / kategoria 4, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e		
Tryb pracy sterownika	Regulacja kaskadowa, Regulator położenia P, Regulator prędkości PI, Regulator prądu PI dla F lub M, Tryb profilu z trybem blokowym i bezpośrednim		
Rezystor hamowania, zewnętrzny	100 ... 160 Ohm		
Pokrycie diagnostyczne	97 %		
Tolerancja defektu sprzętu	1		
SFF Składnik współczynnika częstotliwości uszkodzeń urządzenia	99 %		
Profil komunikacji	PROFdrive		
UL-Temperatura otoczenia	0 ... 40 °C		
Kategoria przepięć	III		
Nominalne napięcie robocze, fazy	1-fazowy		
Nominalne napięcie robocze AC	230 V		
Zakres napięcia wejściowego AC	100 ... 230 V		
Częstotliwość sieci	48 ... 62 Hz		
Prąd nominalny, zasilanie obciążenia	2,8 A		
Prąd szczytowy, zasilanie obciążenia	8,4 A		
Active PFC	Brak		
Filtr sieciowy	Zintegrowany		
Napięcie systemowe zgodnie z EN 61800-5-1	300 V		
Maksymalna wytrzymałość sieci na zwarcie	100 kA		
Rodzaje sieci	TT, TN, IT		
Nominalne napięcie zasilania obciążenia DC	320 V		
Dopuszczalny zakres zasilania obciążenia	-20 %/+15 %		
Maks. napięcie obwodu pośredniego, DC	395 V		
Rezystor hamowania, zintegrowany	100 Ohm		
Moc impulsu rezystora hamującego	1,6 kW		
Energia impulsu dla rezystora hamowania	230 Ws		
Moc znamionowa rezystora hamowania (IEC)	23 W		
Maks. ciągła moc zewnętrznego rezystora hamującego (IEC)	180 W		
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V		
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 20 %		
Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca	0,5 A		
Pobór prądu dla zasilania układu logicznego z hamulcem postojowym	1,5 A		
Maks. pobór prądu dla zasilania logiki, hamulca i wej./wyj.	2,3 A		
Zakres napięcia wyjściowego AC	3x (0 - Input) V		
Prąd nominalny na fazę, efektywny	2 A		
Prąd szczytowy na fazę, efektywny	6 A		
Maks. czas trwania prądu szczytowego	2 s		
Moc znamionowa sterownika	350 W		
Moc szczytowa	1 000 W		
Maks. długość kabla silnika bezzew. filtra sledowego	25 m		
Maks. prąd wyjściowy hamulca	1 A		
Maks. spadek napięcia od zasilania logiki do wyjścia hamulca	0,8 V		
Liczba wejść dla czujnika temperatury silnika	1		
Interfejs Ethernet, funkcja	Parametryzacja i uruchomienie		
Ethernet interface, protokół	TCP/IP		
Interfejs fieldbus, protokół	PROFINET IRT, PROFINET RT		
Przyłącze do magistrali fieldbus	PROFINET		
Interfejs do procesu	ACS; Adj.-Speed Drives, ACS; Drive w. Positioning Func, ACS; Synchr. Servo Application		
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s		
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo		
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	RJ45		
Interfejs enkodera, funkcja	ENDAT 2.1-Enkoder, ENDAT 2.2-Enkoder, Enkoder Hiperface, Enkoder przystosowy, Nikon, SIN/COS-Enkoder		
Interfejs 2 enkodera, funkcja	Enkoder przystosowy, SIN/COS-Enkoder		
Interfejs synchronizacji, funkcja	Emulacja enkodera A/B/Z, Wejście enkodera A/B/Z		
Signal wyjściowy Interfejsu enkodera	1 MHz maksymalna częstotliwość wyjściowa, max. 16384 ppr		
Signal wejściowy Interfejsu enkodera	1 MHz maksymalna częstotliwość wyjściowa, max. 16384 ppr		
Liczba szybkich wejść logicznych	2		
Rozdzielczość czasowa szybkich wejść logicznych	1 µs		
Liczba szybkich wyjść logicznych	2		
Rozdzielczość czasowa szybkich wyjść logicznych	1 µs		
Liczba beznapięciowych wyjść przełączających	1		
Maks. prąd beznapięciowych wyjść przełączających	50 mA		
Liczba analogowych wejść wartości zadanych	1		
Właściwości wejść wartości zadanej	Wejście różnicowe, Możliwość wyboru sterowania prędkością w obr./min., Możliwość konfiguracji dla prądu/sily		
Zakres roboczy wejścia wartości zadanej	± 10 V		
Zakres roboczy wejść analogowych	± 10 V		
Impedancja wejścia wartości zadanej	70 kOhm		
Liczba bezpiecznych wejść 2-pin	2		
Liczba wyjść diagnostycznych	2		

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:45